

高温油井分布式温度传感系统专用传感光缆 技术参数（七）

光缆型号：CSS1001P
最高应用温度：300°C
光缆结构：由不锈钢管（SS316L）及特殊光纤组成（见图）。建议在强腐蚀及硫化氢存在的环境下不要选用此型号光缆。

机械及物理性能：

不锈钢管材料：SS316L	光缆外径：6.35mm
不锈钢管壁厚：0.89mm	重度：122.2kg/km
抗拉强度：960kg	允许正常操作负载：530kg
热胀系数：16.6x10 ⁻⁶ m/m°C	承受环境压力：40MPa
标准：ASME: A 269; NACE MR0175/ISO 15156-3: Table A.7	

光纤参数： 一根或两根多模聚酰亚胺涂层光纤, graded index fiber, 50/125/155um
或者，一根单模聚酰亚胺涂层光纤, Silica/Silica fiber, 9/125/155um
300°C 应用温度下光纤零应力控制

光缆趾端处理： 按照客户要求加工。否则，按照 UniSignal 设计加工：
全密封(无活动部件)
光纤尾端特殊机械及光学设计

